ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 2076**

26 Αυγούστου 2013

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 112439/Ε5 (1)

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας, του Τμήματος Μηχανολογίας και του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Κρήτης με τίτλο: «Ενεργειακά Συστήματα».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

β) Του ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 6), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) Του ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Του Π.Δ. 104/2013 (ΦΕΚ 137/Α΄/5-6-2013) «Μετονομασία Σχολής - Μετονομασία Τμημάτων- Συγχώνευση Τμημάτων- Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων- Ίδρυση Σχολής- Ίδρυση Τμήματος - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Κρήτης».

3. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α΄ 98).

4. Τη με αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

5. Το απόσπασμα της αριθ. 157/16-10-2012 και της αριθ. 159/26-03-2013 πράξης της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Μηχανολογίας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

6. Το απόσπασμα της αριθ. 160/9-11-2012 πράξης και το απόσπασμα της αριθ. 162/8-2-2013 πράξης της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

7. Το απόσπασμα της αριθ. 2/26-03-2013 πράξης της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

8. Το με αριθ. 1/29-04-2013 απόσπασμα Πρακτικού της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

9. Το από 08-04-2013 Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των Τμημάτων Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας και Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

10. Το με αριθ. 865/17-12-2008 έγγραφο της ΑΔΙΠ με τη συνημμένη από τον Νοέμβριο του 2008 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Μηχανολογίας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης από την Αρχή Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης.

11. Το με αριθ. 1584/31-10-2011 έγγραφο της ΑΔΙΠ με τη συνημμένη από τον Νοέμβριο του 2011 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης από την Αρχή Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης.

12. Το με αριθ. 2047/21-11-2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ με τη συνημμένη Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Κρήτης από την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση.

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 τη λειτουργία Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Μηχανολογίας, του Τμήματος Ηλεκτρολογίας και του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Κρήτης με τίτλο: «Ενεργειακά Συστήματα», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανολογίας, το Τμήμα Ηλεκτρολογίας και το Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Κρήτης οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Ενεργειακά Συστήματα», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Το Τμήμα Μηχανολογίας αναλαμβάνει τη διοικητική υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ. για το αντίστοιχο διάστημα λειτουργίας του προγράμματος.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Αντικείμενο του προγράμματος είναι η παροχή υψηλού επιπέδου γνώσεων σε θέματα αιχμής της Ενεργειακής Τεχνολογίας που σχετίζονται με την παραγωγή, μεταφορά, διανομή και χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας και των αντικειμένων που άπτονται αυτών, καθώς και η αναβάθμιση και προαγωγή της έρευνας σε αυτό τον επιστημονικό χώρο.

Σκοπός του προγράμματος είναι να εφοδιάσει τους αποφοίτους Τμημάτων Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας και άλλων συναφών ειδικοτήτων με γνώσεις που αφορούν στις σύγχρονες ενεργειακές τεχνολογίες και τις αντίστοιχες επιστημονικές προσεγγίσεις για την παραγωγή και διαχείριση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, καθώς και θέματα που αφορούν στην προστασία του περιβάλλοντος και την εξοικονόμηση ενέργειας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. των Τμημάτων Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας και Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα «Ενεργειακά Συστήματα». Ο τίτλος είναι ενιαίος και απονέμεται από κοινού από τα συνεργαζόμενα Τμήματα.

Άρθρο 4
Κατηγορίες υποψηφίων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι Α.Ε.Ι., Τμημάτων Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Ηλεκτρονικής, Μηχανικών Παραγωγής, και Φυσικής της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, χωρίς να αποκλείονται συναφείς ειδικότητες.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Το Δ.Π.Μ.Σ είναι πλήρους φοίτησης. Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το τέταρτο διατίθεται για την εκπόνηση και εξέταση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος, τέσσερα (4) υποχρεωτικά και οκτώ (8) υποχρεωτικά κατ' επιλογήν, καθώς και η επιτυχής εξέταση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών στο πρόγραμμα, το οποίο είναι πλήρους φοίτησης. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε επτάμιση (7,5) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία αντιστοιχεί επίσης σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες.

Ως γλώσσα διδασκαλίας ορίζεται η ελληνική.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Α΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα - τέσσερα υποχρεωτικά	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Ηλεκτρικά κυκλώματα ισχύος	7,5
2	Σύνθεση ενεργειακών συστημάτων	7,5
3	Φαινόμενα Μεταφοράς	7,5
4	Αριθμητικές μέθοδοι επίλυσης προβλημάτων	7,5
	Σύνολο:	30

Β΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα – τέσσερα υποχρεωτικά κατ' επιλογήν από έξι προτεινόμενα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Φωτοβολταϊκά Συστήματα	7,5
2	Αιολικά Συστήματα	7,5
3	Γεωθερμία - Βιομάζα	7,5
4	Ενεργειακή Οικονομία	7,5
5	Ενεργειακή Διαχείριση Κτιρίων	7,5
6	Τεχνολογίες Αποθήκευσης Ενέργειας	7,5
	Σύνολο:	30

Γ΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα - τέσσερα υποχρεωτικά κατ' επιλογήν από έξι προτεινόμενα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Ανάπτυξη Προηγμένων Φωτοβολταϊκών	7,5
2	Έξυπνα Δίκτυα και ΑΠΕ	7,5
3	Δίκτυα και Εγκαταστάσεις Υψηλής Τάσης	7,5
4	Ηλεκτρονικά Ισχύος και Τεχνολογίες Διασύνδεσης	7,5
5	Ενεργά και Παθητικά Ηλιακά Συστήματα	7,5
6	Θερμικές και Κινητήριες Μηχανές	7,5
	Σύνολο	30

Δ΄ Εξάμηνο

	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	30

	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	120

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ΄ έτος στο πρόγραμμα ορίζεται σε τριάντα (30) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Επιπλέον του αριθμού των εισακτέων γίνονται δεκτοί και υπότροφοι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Ε.Π. των συνεργαζόμενων ή άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Κρήτης και μέλη Ε.Π. άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις των Τμημάτων Ηλεκτρολογίας και Μηχανολογίας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης με την υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (Α΄ 24), το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ υπολογίζεται σε 60.000€ και αναλύεται ως εξής:

α/α	Κατηγορία Δαπάνης	Ευρώ	Ποσοστό
1.	Κόστος Εκπαίδευσης	32.512	54,19%
2.	Διοικητική Υποστήριξη	6.488	10,81%
3.	Ε.Λ.Κ.Ε. Τ.Ε.Ι. Κρήτης	6.000	10%
4.	Τ.Ε.Ι. Κρήτης	15.000	25%
	ΣΥΝΟΛΟ	60.000	100%

2. Το κόστος λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα ή και άλλους πόρους σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 13 Αυγούστου 2013

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. 112443/Ε5 (2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά με τίτλο: «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη»

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις

α) Του άρθρου 80 παρ. 11 περ.α του ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

β) Του ν. 3685/2008 (Α΄ 148) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» (και ιδίως του άρθρου 6), όπως τροποποιήθηκε διαδοχικά με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (Α΄ 177), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (Α΄ 156) και του άρθρου 37 παρ. 5 του ν. 3848/2010 (Α΄ 71).

γ) Του ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ) Του Π.Δ. 69/2013 (ΦΕΚ 119/Α/28-05-2013) «Μετονομασία Τμημάτων – Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτήματος – Κατάργηση Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Πειραιά».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α΄ 98).

3. Τη με αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

4. Τη με αριθ. 1/26-03-2013 πράξη της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

5. Το απόσπασμα της αριθ. 2/4-4-2013 πράξης της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

6. Το με αριθ. 1113/7-6-2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ με τη συνημμένη από τον Ιούνιο του 2012 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά από την Αρχή Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση.

7. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά με τίτλο: «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη», σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί στην παροχή εξειδικευμένων γνώσεων στο Σχεδιασμό νέων κατασκευών και την Αντισεισμική και Ενεργειακή αναβάθμιση κατασκευών με αειφόρο ανάπτυξη. Οι θεματικές ενότητες του αντικειμένου του Π.Μ.Σ. διακρίνονται σε τέσσερις επιμέρους θεματικές περιοχές:

- Στον Αντισεισμικό Σχεδιασμό των Κατασκευών, με την χρήση Ευρωκωδικών ή ελληνικών κανονισμών, οι οποίες αποτελούνται από Οπλισμένο Σκυρόδεμα ή Χάλυβα ή Τοιχοποιία.
- Στην προσομοίωση και υπολογισμό κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού με τη χρήση Λογισμικού Η/Υ.
- Στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων ή επαγγελματικών χώρων, όπως επίσης και την αντισεισμική αναβάθμισή τους με ενίσχυση ή επισκευή τους με αειφόρο ανάπτυξη.
- Στη Διοίκηση και Διαχείριση των έργων και κατασκευών σε αυτά με ταυτόχρονη αποτίμηση της αντοχής τους με άμεσες μεθόδους ή μη καταστροφικούς ελέγχους και την εκτίμηση των πάσης φύσεως απωλειών λόγω σεισμικού κινδύνου.

Στόχος του Π.Μ.Σ. είναι η απόκτηση εξειδικευμένης επιστημονικής γνώσης και δεξιοτήτων από τους συμμετέχοντες στα προαναφερθέντα αντικείμενα ώστε να επιτύχουν:

- Στην ανάπτυξη των ικανοτήτων τους για την ανάλυση και επίλυση προβλημάτων στη μελέτη, επίβλεψη, κατασκευή και διοίκηση ενός έργου.
- Στην απόκτηση επαρκούς γνωστικού υπόβαθρου, χρήσιμου για περαιτέρω έρευνα και μελέτη.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι των Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, πτυχιούχοι των Σχολών Θετικών Επιστημών των Πανεπιστημίων, πτυχιούχοι Μηχανικοί ομοταγών αναγνωρισμένων Πανεπιστημίων αλλοδαπής ή Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών, όπως επίσης και των Τμημάτων Πολιτικών Δομικών Έργων ή Πολιτικών Έργων Υποδομής Τμημάτων της ΑΣΠΑΙΤΕ.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στο πρόγραμμα ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών, εκ των οποίων το τέταρτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε δώδεκα (12) και είναι υποχρεωτικά. Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών στο πρόγραμμα, το οποίο είναι πλήρους φοίτησης. Επίσης, πρέπει να συγγράψουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες.

Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. απαιτούνται εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες.

Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ
Α' Εξάμηνο
Υποχρεωτικά μαθήματα

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Προγραμματισμός Η/Υ	7
2	Σχεδιασμός κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα	8
3	Αντισεισμικές Κατασκευές	8
4	Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών	7
	Σύνολο:	30

Β΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Προσομοίωση και Υπολογισμός κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού με χρήση Η/Υ	8
2	Επισκευές και Ενισχύσεις κατασκευών	8
3	Ενεργειακός Σχεδιασμός και Αναβάθμιση κτιρίων	7
4	Αποτίμηση και Ανασχεδιασμός Υφιστάμενων Κατασκευών	7
	Σύνολο:	30

Γ΄ Εξάμηνο

α/α	Μάθημα	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1	Διοίκηση Έργων	7
2	Εκτίμηση Σεισμικού Κινδύνου και Υπολογισμός Απωλειών	8
3	Ανάλυση Κύκλου Ζωής των Υλικών	7
4	Παρακολούθηση Δομικής Ακεραιότητας - Συντήρηση και Αποτίμηση Αξιοπιστίας Επισκευασμένων Κατασκευών	8
	Σύνολο:	30

Δ΄ Εξάμηνο

	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	30 ECTS

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)	120 ECTS

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ΄ έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Πειραιά και μέλη Ε.Π. άλλων Τ.Ε.Ι. ή μέλη Δ.Ε.Π. Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008 (Α΄ 148).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τ.Ε.Ι. Πειραιά με την υπάρχουσα υποδομή.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ.11 περ. α του ν. 4009/2011 (Α΄ 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (Α΄ 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 192.000€ και αναλύεται ως εξής:

α/α	ΔΑΠΑΝΕΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Ευρώ	Ποσοστό
1	Αμοιβές μελών Ε.Π ή μελών Δ.Ε.Π.	79.800	41,5%
2	Δαπάνες μετακίνησης μελών Ε.Π ή Δ.Ε.Π.	1.000	0,5%
3	Αμοιβές μελών Συντονιστικής Επιτροπής	15.000	7,9%
4	Αμοιβές Εργαστηριακού Προσωπικού και Ειδικού Τεχνικού Προσωπικού	15.000	7,9%
5	Εποπτικά μέσα διδασκαλίας	7.000	3,6%
6	Δημιουργία ιστοσελίδας	2.000	1%
7	Διάφορα	5.000	2,6%
8	Ε.Λ.Κ.Ε. Τ.Ε.Ι. Πειραιά	19.200	10%
9	Τ.Ε.Ι. Πειραιά	48.000	25%
	ΣΥΝΟΛΟ	192.000	100%

2. Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από δίδακτρα και χορηγίες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του ν. 3685/2008 (Α΄ 148), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 13 Αυγούστου 2013

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30

02020762608130008

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004